

	OGRANICZNIK PRZEPŁYĆ LE-412333 TROJFAZOWY TYP 1+2 LEGRAND	KAMERA IP DS-2CD2483C2-I(2.8MM)ACUSENSE - 8.3 Mpx Hikvision	KAMERA IP IPC-HFW3841E-AS-0280B-S2-BLACK WizSense - 8.3 Mpx 4K UHD 2.8 mm DAHUA	ORUDOWA IZOLACYJNA LE-001356 DO MODUŁÓW MONTOWANYCH NA SZYNIE DIN TS-35 LEGRAND	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS HAC-HFW1500CL-I-L A-030B-S2 - 5 Mpx 3.6 mm DAHUA
	87097.12 HUF 107129.46 HUF	107211.54 HUF 131870.19 HUF	153461.54 HUF 188757.69 HUF	646.15 HUF 794.76 HUF	31153.85 HUF 38319.24 HUF
Zgodność z normami	...	...	...	PN-EN 60439-3	...
Rodzaj urządzenia	Ogranicznik przepięć, Trojfazowy	...	...	...	...
Wybrane cechy	...	...	...	Odporność na żar : 85 °C	...
Standard	...	TCP/IP	TCP/IP	...	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS
Napięcie znamionowe	230 / 400 V AC, 50 / 60 Hz	...	...	...	...
Przetwornik	...	1/2.8 " Progressive Scan CMOS	1/2.8 " Progressive Scan CMOS	...	Progressive Scan CMOS
Wielkość matrycy	...	8.3 Mpx	8.3 Mpx	...	5 Mpx
Napięcie maksymalne	320 V AC, 50 / 60 Hz	...	...	...	...
Klasa	Typ 1+2 (Klasa B+C )	...	...	...	...
Poziom protekcji Up L/PE, N/PE	1.2 kV @ 10/350 µs (T1) 1.7 kV @ 8/20 µs (T2)	...	...	...	...
Znamionowy prąd wyładowczy (L/PE, N/PE)	8 kA @ 10/350 µs (T1) 20 kA @ 8/20 µs (T2)	...	...	...	...
Maksymalny prąd wyładowczy (L/N, L/PE, N/PE)	50 kA @ 8/20 µs (T2)	...	...	...	...
Sygnalizacja stanu pracy	✓	...	...	...	...
Typ złącz	zacziski skręcane	...	...	...	...
Szerokość w modułach 17.5 mm	4	...	...	2	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	...	...	...	...	20 m
Rozdzielczość	...	3840 x 2160 - 8.3 Mpx , 3200 x 1800 - 5.7 Mpx , 2688 x 1520 - 4 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	3840 x 2160 - 8.3 Mpx 4K UHD , 3072 x 2048 - 6 Mpx , 3072 x 1728 - 5 Mpx , 2592 x 1944 - 5 Mpx , 2688 x 1520 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2048 x 1536 - 3 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 960 - 1.3 Mpx , 1280 x 720 - 720p	...	• 2880 x 1620 - 5 Mpx @ HD- CVI @ 25 kls - Format obrazu 16 : 9 • 2560 x 1440 - 4 Mpx @ AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 25 kls, • 1920 x 1080 - 1080p @ HD- CVI @ 25 kls, • 960 x 576 - 960H @ PAL
Obiektyw	...	2.8 mm	2.8 mm	...	3.6 mm
Kąt widzenia	...	108 °	• 107 ° (dane producenta) • 102 ° (nasze testy)	...	• 92 ° (dane producenta) • 86 ° (nasze testy)
Zasięg oświetlacza IR	...	10 m	30 m	...	20 m
Wyjście wideo	...	...	...	...	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω
Interfejs RS-485	...	---	---	...	...
Menu ekranowe OSD	...	---	---	...	Menu OSD dostępne poprzez rejestrator DAHUA
Metoda kompresji obrazu	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	---	1 / 1	...	...
Audio	...	• Wbudowany mikrofon, • Wbudowany głośnik, • Obsługa dwukierunkowego audio • Zgodność ze standardem AAC, • Trumienie szumu audio oraz eliminacja echa	• Wbudowany mikrofon • Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku	...	• Wbudowany mikrofon, • Obsługa audio po kablu koncentrycznym - tylko HD-CVI
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	12.5 kl/s @ 8.3 Mpx 25 kl/s @ 4 Mpx	25 kl/s @ 8.3 Mpx (25 kl/s przy wyłączonych funkcjach Ai)	...	...
Interfejs sieciowy	...	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...
Gniazdo karty pamięci	...	Obsługa kart Micro SD do 512GB (możliwy zapis lokalny)	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...	...
Protokoły sieciowe	...	...	IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, SNMP	...	...
WEB Server	...	...	Wbudowany	...	...
Maks. liczba użytkowników on-line	...	...	20	...	...
ONVIF	...	✓	✓	...	...
Dostęp z telefonu komórkowego	...	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja Hik-Connect • iOS: Darmowa aplikacja Hik-Connect	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS	...	...
Domyślny adres IP	...	DHCP lub 192.168.1.64	192.168.1.108	...	...
Domyślny login / hasło administratora	...	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...	...
Porty dostępu przez www	...	80	80, 37777	...	...
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) aplikacja iVMS-4200	37777	...	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	8000	37777	...	...
Port ONVIF	...	80	80	...	...
RTSP URL	...	• Strumień główny rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101 - z autoryzacją • Strumień pomocniczy rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102 z autoryzacją	rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy	...	...
Temperatura pracy	...	-10 ... 40 °C	...	...	...

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00

Wybrane funkcje	...	<ul style="list-style-type: none"> Kamera z serii AcuSense Wbudowana czujka PIR, Zasięg : 8 m / 90 ° WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja Obsługa NAS - Network Attached Storage SVC (ang. Scalable Video Coding) - technologia umożliwiająca przeniesienie kilku podstrumieni o różnej jakości w ramach jednego strumienia Anti-Flicker - Technologia eliminująca męczący efekt migotania obrazu Obrot obrazu i odbicie lustrzane Wbudowany oświetlacz podczerwieni umożliwia obserwację w nocy ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości Sharpness - Wyostrowanie konturów obrazu Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów) Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie, przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów, detekcja twarzy 	<ul style="list-style-type: none"> WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi Quick Pick - technologia AI umożliwiająca wraz z rejestratorem szybką identyfikację interesujących obiektów (ludzi/pojazdów) w oparciu o algorytm sztucznej inteligencji. Pozwala wyodrębnić i porównywać kolory ubrań oraz pojazdów AESA - Anti-flicker Self-adaption - Technologia eliminująca męczący efekt migotania obrazu AI SSA - ang. AI Smart Scene Adaptive - autoadaptacja sceny wykorzystująca algorytm głębokiego uczenia do wykrywania warunków środowiskowych, takich jak deszcz, mgła, podświetlenie, słabe światło i migotanie, w celu ustalenia optymalnych parametrów obrazu SMD 4.0 - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy - zwiększona odległość wykrywania i odporność na fałszywe alarmy Obsługa NAS - Network Attached Storage BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła Tryb dzień/noc ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni Automatyczny balans bieli AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości Mirror - Odbicie lustrzane obrazu Detekcja ruchu Konfigurowalne strefy prywatności Analiza IVS - przekroczenie linii, wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów, zmiana sceny, Detekcja dźwięku 	<ul style="list-style-type: none"> Technologia Smart Dual Illumination - w trybie nocnym działa oświetlacz IR lub LED. Białe światło włączy się automatycznie dopiero w momencie wykrycia obiektu w monitorowanym obszarze, co skutecznie poprawia jakość obrazu D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie Strefy prywatności - maks. 8 Mirror - Odbicie lustrzane obrazu Automatyczny balans bieli Sharpness - Wyostrowanie konturów obrazu 	
Zasilanie	...	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3af), 12 V DC / 490 mA 	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3af), 12 V DC / 490 mA 	...	12 V DC / 380 mA
Pobór mocy	...	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 6.9 W @ PoE ≤ 5.9 W @ 12 V DC 	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 7.2 W @ PoE ≤ 5.9 W @ 12 V 	...	≤ 4.5 W
SAP Code	...	311316098	...	...	...
Obudowa	Tworzywo sztuczne, montaż na szynie DIN, TS-35	...	Compact - Metalowa	...	Compact, Plastik
Kolor	...	...	Czarny	Biały - RAL9010	Biały + Czarny
Klasa szczelności	...	...	IP67	IP30	IP67
Wandaloodporna	...	...	—	...	—
Temperatura pracy	...	...	40 °C ... 60 °C	...	40 °C ... 60 °C
Waga	0.552 kg	0.22 kg (z podstawką)	0.59 kg	0.09 kg	0.18 kg
Wymiary	71 x 83 x 70 mm	76 x 135 x 82 mm (z podstawką)	193 x 71 x 67 mm	140 x 52 x 68 mm	163 x 70 x 70 mm
Obsługiwane języki	...	polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, litewski, lotewski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, ukraiński, węgierski, włoski	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, rumuński, turecki, ukraiński, węgierski, włoski	...	...
Producent / Marka	LEGRAND	Hikvision	DAHUA	LEGRAND	DAHUA
Gwarancja	2 lata	3 lata	3 lata	2 lata	3 lata

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00